

**ELABORAZIONE DATI RACCOLTI NELLE TABELLE COMPILATE DURANTE LA SETTIMANA SERR (L'ELABORAZIONE ED I CALCOLI VENGONO ESEGUITI PER I DATI DELLE DUE TABELLE ) - PRIMA PARTE**

<b>PROCEDURA</b>	
<b>1° PASSO</b>	SOMMARE PER OGNI COLONNA I MINUTI DI UTILIZZO DELLE DIVERSE APPLICAZIONI E IL NUMERO DI FOTO CARICATE O SCARICATE
<b>2° PASSO</b>	TRASFORMARE LE ORE IN MINUTI MEDIANTE (se già non fatto)
<b>3° PASSO</b>	<p>CALCOLARE LA CO<sub>2</sub> PRODOTTA UTILIZZANDO GLI INDICATORI RELATIVI AD OGNI ATTIVITA'</p> <p><i>Esempio 1: visione film in streaming</i>  <b>CO<sub>2</sub> prodotta per 1 minuto di video in streaming= 53,3 g CO<sub>2</sub> /minuto</b>  <b>Minuti film in streaming x 53,3 g CO<sub>2</sub>/minuto = g di CO<sub>2</sub> prodotta</b></p> <p><i>Esempio 2: n° foto caricate o scaricate</i>  <b>1 foto= 10 g di CO<sub>2</sub></b>  <b>N° foto (caricate o scaricate) X 10 g/foto = g di CO<sub>2</sub> prodotta</b></p>
<b>4° PASSO</b>	SOMMARE LE QUANTITA' DI CO <sub>2</sub> PRODOTTA PER OGNI ATTIVITA'
<b>5° PASSO</b>	TRASFORMARE g in Kg

<b>INDICATORI DA UTILIZZARE PER LE DIVERSE ATTIVITA'</b>	
<b>Videochiamata ( Skype; WhatsApp; Gmeet; Instagram... )</b>	1 minuto di chiamata = 13.3 g di CO <sub>2</sub>
<b>Social media (Ig; WhatsApp; Fb; ecc. )</b>	1 minuto di social = 0.0003 g di CO <sub>2</sub>
<b>Musica in streaming (spotify)</b>	1 minuto di musica = 0.07 g di CO <sub>2</sub>
<b>Video su Youtube</b>	1 minuto di video = 10 g di CO <sub>2</sub>
<b>Visione film in streaming (Netflix; Prime; Disney Plus...)</b> <b>Videogioco Online</b>	1 minuto di visione = 53.3 g di CO <sub>2</sub>
<b>Foto condivise o email</b>	1 foto = 10 g di CO <sub>2</sub>

**NOTI DIFFERENZE TRA LA PRIMA E SECONDA SETTIMANA?  
 SE SI', DOVE HAI DIMINUITO ?**

**ELABORAZIONE DATI RACCOLTI NELLE TABELLE COMPILATE DURANTE LA SETTIMANA SERR (L'ELABORAZIONE ED I CALCOLI VENGONO ESEGUITI PER I DATI DELLE DUE TABELLE ) - *SECONDA PARTE***

**Sapendo che:**

1) Consumo auto utilitaria

Un'utilitaria consuma in media 110 g di CO<sub>2</sub> al Km.

2) Assorbimento CO<sub>2</sub> delle piante

Ipotizzando di parlare di una pianta (ad alto fusto e matura quindi con età compresa tra i 20 e i 30 anni) in clima temperato situata in un contesto naturale, possiamo pensare che l'albero stesso possa **assorbire tra i 20 e i 50 kg di CO<sub>2</sub> all'anno.**

**CALCOLA:**

- 1) **Quanti km percorsi da un'auto utilitaria corrispondono alle tue emissioni di CO<sub>2</sub>**
- durante la prima settimana .....
  - durante la seconda settimana .....

- 2) **Quanti alberi dovresti piantare per assorbire la CO<sub>2</sub> che hai prodotto in queste due settimane? .....**

- 3) **Dopo avere calcolato quanta CO<sub>2</sub> hai evitato di immettere in atmosfera a seguito delle tue riduzioni durante la seconda settimana, .....**

**quanti alberi in meno sarebbero necessari? .....**

- 4) **Realizza un istogramma a doppia colonna mettendo a confronto i dati delle due settimane**

Tabella riepilogativa

**1^ settimana**

ATTIVITA'	CALCOLO tot. Minuti x indicatore	QUANTITA' DI CO2 IN GRAMMI
GIOCO ON LINE		
FOTO CONDIVISE		
YOUTUBE		
SOCIAL (FB – IG – WHATSAPP - TIK TOK, SNAPCHAT - PINTEREST- HOUSEPARTY)		
TV IN STREAMING ( NETFLIX – PRIME – DISNEY PLUS – ECC..)		
SPOTIFY		
VIDEOCHIAMATE		
TOTALE CO2 PRODOTTA NELLA SETTIMANA	.....g( grammi) =.....Kg	

**2^ settimana**

ATTIVITA'	CALCOLO tot. Minuti x indicatore	QUANTITA' DI CO2 IN GRAMMI
GIOCO ON LINE		
FOTO CONDIVISE		
YOUTUBE		
SOCIAL (FB – IG – WHATSAPP - TIK TOK, SNAPCHAT - PINTEREST- HOUSEPARTY)		
TV IN STREAMING ( NETFLIX – PRIME – DISNEY PLUS – ECC..)		
SPOTIFY		
VIDEOCHIAMATE		
TOTALE CO2 PRODOTTA NELLA SETTIMANA	.....g( grammi) =.....Kg	

**NOTI DIFFERENZE TRA LA PRIMA E SECONDA SETTIMANA? SE SI DOVE HAI DIMINUITO ?**